

Der zündende Funke

Arbeitsblatt Plus

-  **1.** In folgenden Situationen findet jeweils eine exotherme und eine endotherme Reaktion statt. Beschreibe sie.

Es ist kalt. Du möchtest den Kamin anzünden. Dazu legst du einige Scheite Holz in den Kamin und zündest sie an. Wohlige Wärme breitet sich aus.	
endotherme Reaktion	
exotherme Reaktion	

Beim Eislaufen hast du immer einen Handwärmer dabei. Um ihn zu starten, musst du ein kleines Metallplättchen knicken. Die Wärme hält lange an. Wenn der Handwärmer kalt und fest ist, musst du ihn zu Hause einige Minuten aufkochen. Dann ist er wieder einsatzbereit.	
endotherme Reaktion	
exotherme Reaktion	

-  **2.** Bei der Fotosynthese wandeln grüne Pflanzen Kohlenstoffdioxid und Wasser mithilfe von Licht in Zucker und Sauerstoff um. Die folgende chemische Gleichung ist nicht ganz vollständig. Ergänze die fehlenden Ziffern.

